



MANUAL DE SERVICIO

LAVARROPAS CARGA FRONTAL CONSUL CWR610

ÍNDICE

Características Técnicas	Pág. 2 – 3
Vistas Explosivas	Pág. 4 – 5
Listado de Componentes	Pág. 6 – 8
Diagrama de Cableado	Pág. 9 – 10
Circuito Eléctrico	Pág. 11 – 12
Diagrama de Impulsos	Pág. 13 – 14

1. Dimensiones:

Alto	85	cm
Ancho	60	cm
Profundidad	54	cm

2. Peso:

Con embalaje	74	Kg.
Sin embalaje	71	Kg.

3. Especificaciones eléctricas:

Tensión	220 ± 10%	V
Frecuencia	50	Hz.
Potencia conectada	2.3	kW
Llave térmica para la instalación	10	A

4. Especificaciones del tambor:

a) Volumen	42	l
b) Velocidad		
i) Lavado	55	rpm
ii) Centrifugado máximo	500	rpm

5. Carga de ropa: (capacidad medida con ropa seca):

Lavado	4.5 máximo	Kg
--------	------------	----

6. Resistencia de calentamiento:

Tipo	Radiador tubular	
Consumo	2.05	kW
Tensión	230	V

7. Bomba de desagote:

Potencia consumida	~ 40	W
Caudal	20	l/min
Velocidad de rotación	~ 3000	rpm
Altura de la manguera de desagote	Máximo 1,00	m
	Mínimo 0,55	m

8. Motor:

Tipo	2/16 asincrónico
------	------------------

9. Timer:

Tipo

TATRY 2 T1
(S 5000, EC 4539, EC 4797, EC 6007)TATRY VBL T2
(EC 6018)

Ciclos básicos:

- a) Lavado normal
- b) Lavado delicado y lana

10. Termostatos:

Termostato fijo

35

°C

Termostato fijo

80

°C

11. Presostato:

Nivel bajo

 9 ± 1

l

Nivel alto

~ 22

l

Nivel de rebalse

~ 40

l

12. Botonera:

On – Off

2

Pos.

 $\frac{1}{2}$ carga (LLS)

1

Pos.

Anulación de centrifugado (SDS)

1

Pos.

Agua fría (CWS)

1

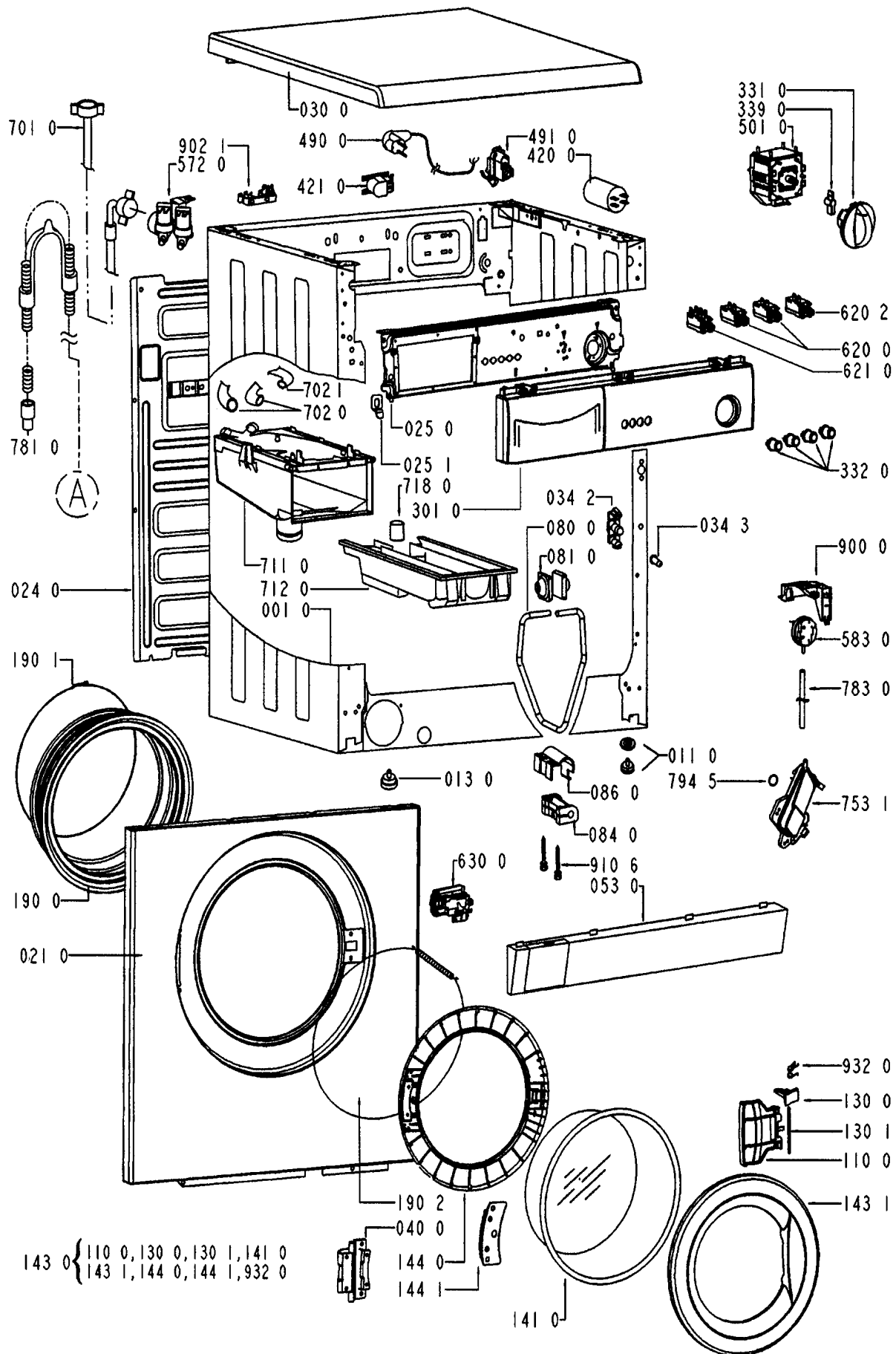
Pos.

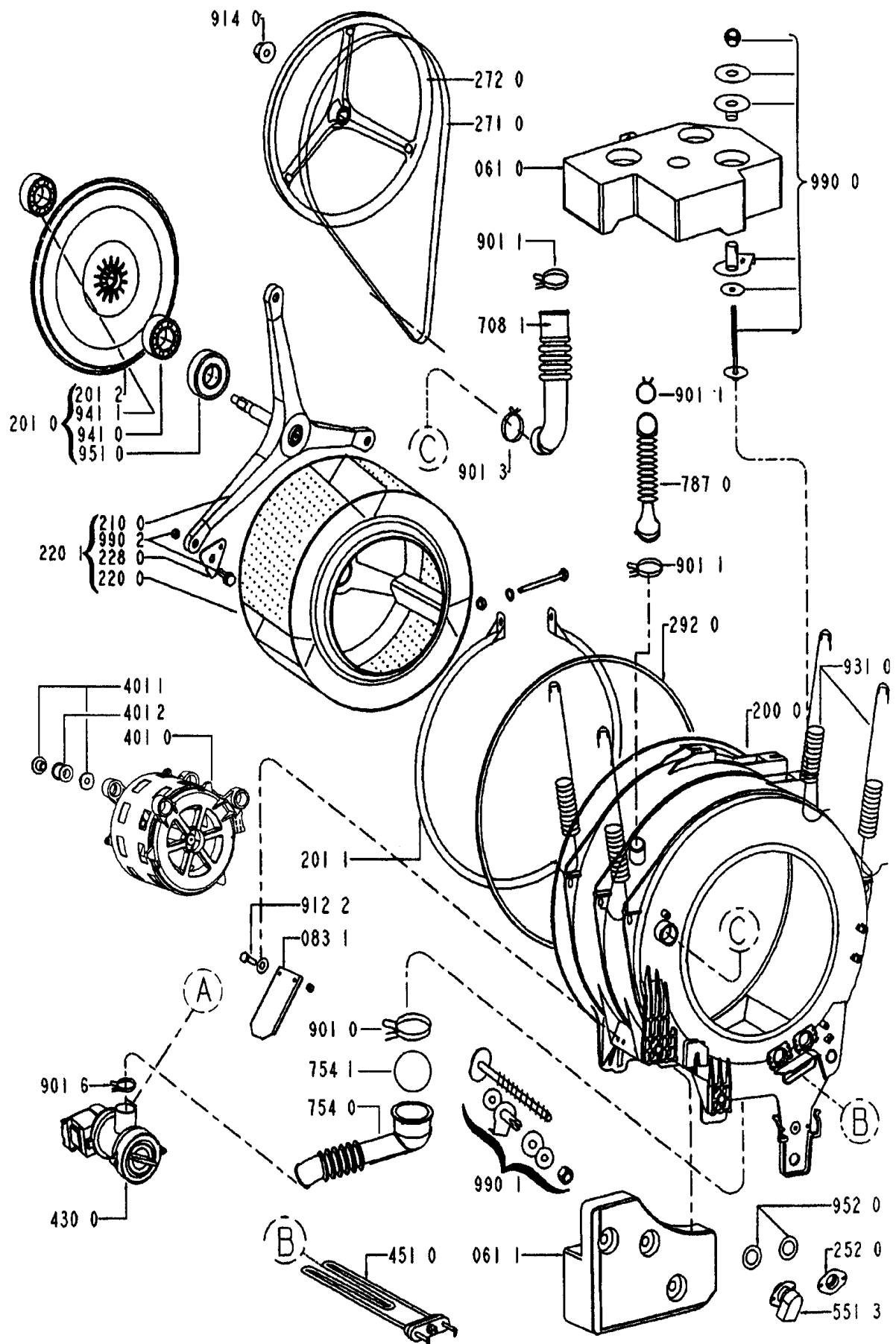
13. Formato de serie:

DDAASSNNNNNN

14. Versión del producto:

8584 610 41000

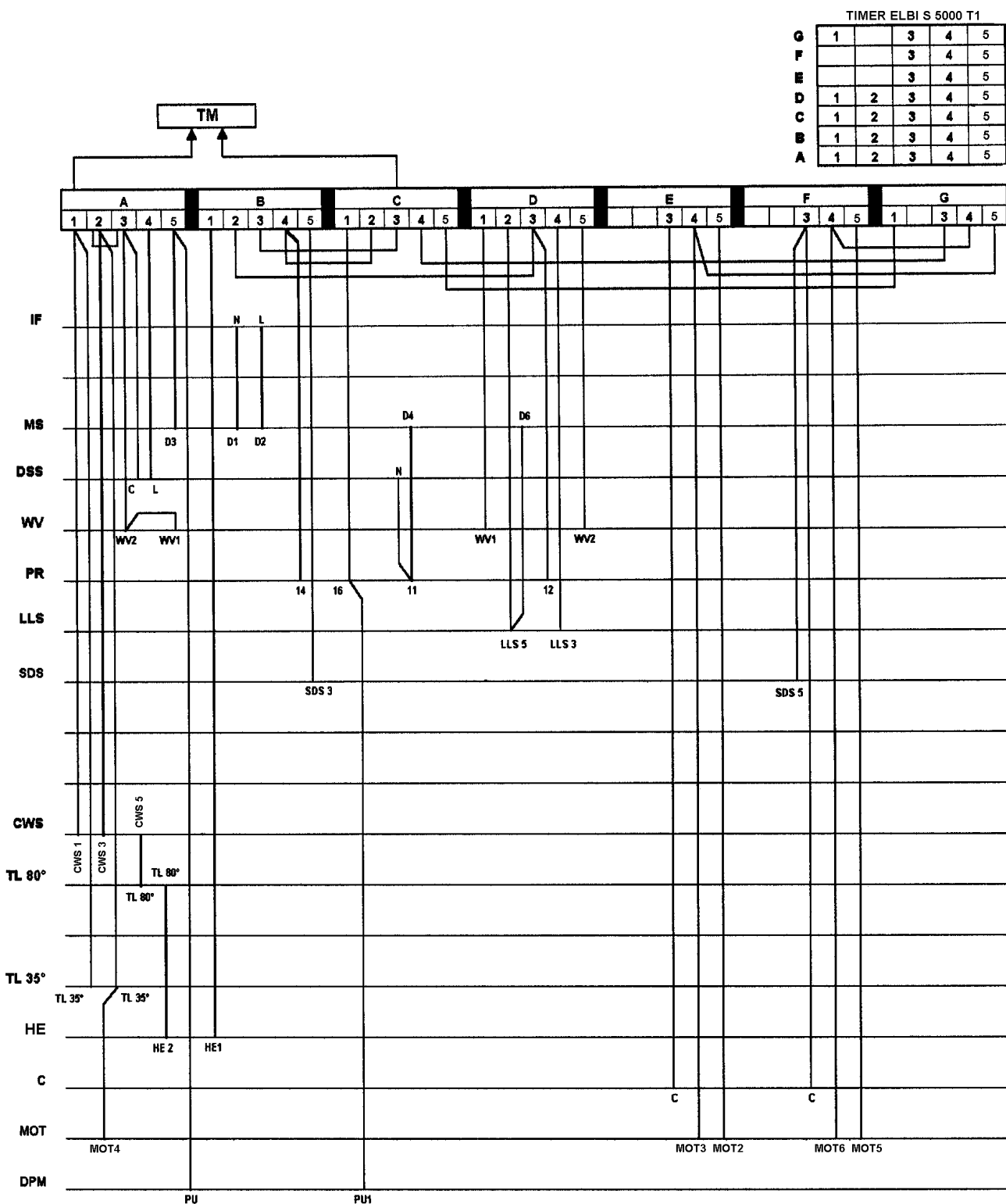




Pos.	Código Service	Descripción
001 0	326016301	Gabinete + patín
011 0	326016302	Patín regulable
013 0	326016303	Patín fijo
021 0	1244019481	Panel frontal
024 0	1944019897	Panel posterior
025 0	1944019898	Panel de fijación
025 1	326016304	Soporte panel de control
030 0	1944019899	Tapa superior
034 2	1949268458	Placa fijación
034 3	1953268243	Perno
040 0	1941719232	Bisagra de puerta
053 0	1944019901	Zócalo
061 0	1946689453	Contrapeso superior
061 1	1946689454	Contrapeso inferior
080 0	1949268215	Resorte ferodos
081 0	1946648115	Ferodos
083 1	1946238925	Zapata de fricción
084 0	1946248049	Buje antivibración
086 0	1940118607	Escuadra amortiguadora
110 0	1949878444	Manija de puerta
130 0	1941738117	Pestillo de puerta
130 1	1953538062	Perno manija
141 0	1945069806	Vidrio de puerta
143 0	1245058154	Puerta completa
143 1	1945948914	Marco externo de puerta
144 0	1953228288	Marco interno de puerta
144 1	1946689077	Placa
190 0	1946818344	Fuelle
190 1	1949238119	Anillo frente
190 2	1949268515	Aro fijación fuelle
200 0	1941818371	Cuba
201 0	326016305	Platina conjunto
201 1	1953288052	Suncho de cuba
201 2	326016306	Platina
210 0	1953578164	Estrella tambor
220 0	1941818291	Tambor
220 1	1941818367	Tambor con estrella
228 0	1241818212	Placa
252 0	1946818342	Guarnición
271 0	1935818115	Correa

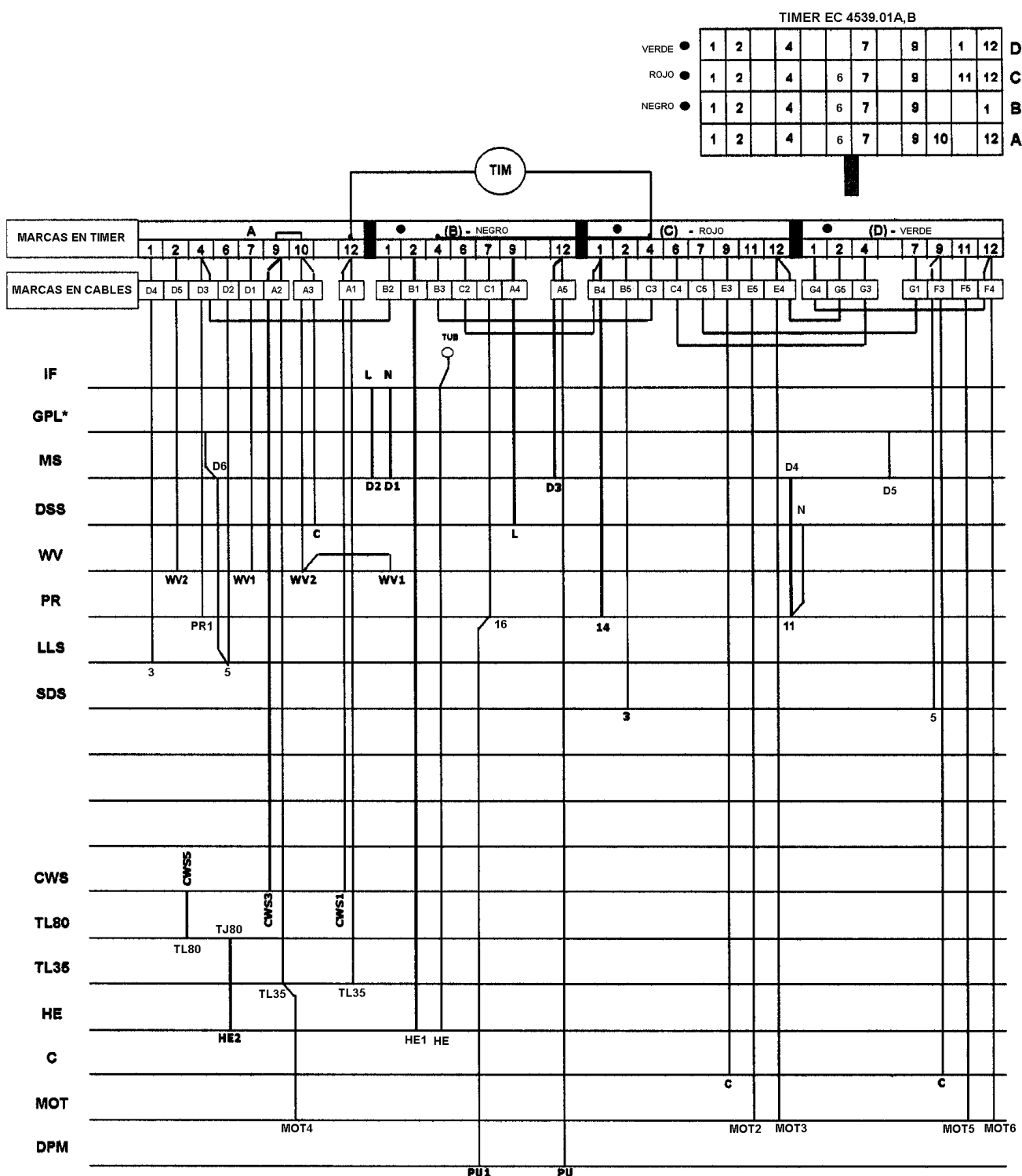
Pos.	Código Service	Descripción
272 0	1952888119	Polea tambor
292 0	1946669797	Sello de cuba
301 0	326019975	Panel de control
331 0	326019976	Perilla timer
332 0	326016308	Botón
339 0	1941328037	Acople perilla
401 0	1936158276	Motor
401 1	326014799	Buje motor
401 2	326014800	Buje motor
420 0	1912118314	Capacitor
421 0	1212118142	Filtro antiinterferencia
430 0	1936018246	Bomba de desagote
451 0	1925928932	Resistencia de calentamiento
490 0	1232118065	Cable y ficha
491 0	1232128367	Bornera
501 0	1928218773	Timer
551 3	1928228712	Termostato fijo
572 0	1928128236	Electroválvula
583 0	1927129082	Presostato
620 0	1941029125	Switch
620 2	1927618415	Switch
621 0	1941029126	Switch on-off
630 0	1927618416	Cerradura de puerta
701 0	1953029034	Manguera de carga
702 0	1953028793	Tubo electroválvula
702 1	1953028717	Tubo
708 1	1953028868	Conexión jabonera
711 0	1941818369	Jabonera fija
712 0	326016311	Jabonera móvil
718 0	1952648551	Sifón jabonera
753 1	1941868234	Pulmón cámara de aire
754 0	1952648255	Conexión bomba de desagote
754 1	1253028832	Válvula ecológica
781 0	1953029035	Manguera de desagote
783 0	1953029036	Tubo de presostato
787 0	1953028904	Tubo salida vapores
794 5	326013372	Arandela
900 0	1225518205	Soporte presostato
901 0	1940118529	Abrazadera
901 1	1940118174	Abrazadera

Pos.	Código Service	Descripción
901 3	1940118882	Abrazadera
901 6	1940118436	Abrazadera
902 1	1225518204	Grampa
910 6	1950238005	Tornillo
912 2	1931038685	Kit montaje
914 0	1950518376	Tuerca
931 0	1949238138	Resorte suspensión
932 0	1949268666	Resorte pestillo
941 0	1952018041	Rodamiento
941 1	1952018042	Rodamiento
951 0	1946818343	Retén
952 0	1946669882	Sello termostato
990 0	1931039124	Kit montaje contrapeso superior
990 1	1931038684	Kit montaje contrapeso inferior
990 2	1931039099	Kit tornillos

DIAGRAMA DE CABLEADO CORRESPONDIENTE A TIMER – ELBI S 5000 T1**COMPONENTES**

IF Filtro antiinterferencia
MS Switch principal
DSS Cerradura de puerta
WV Electroválvula
PR Presostato
LLS Switch ½ carga
SDS Switch anulación de centrifugado
CWS Switch agua fría

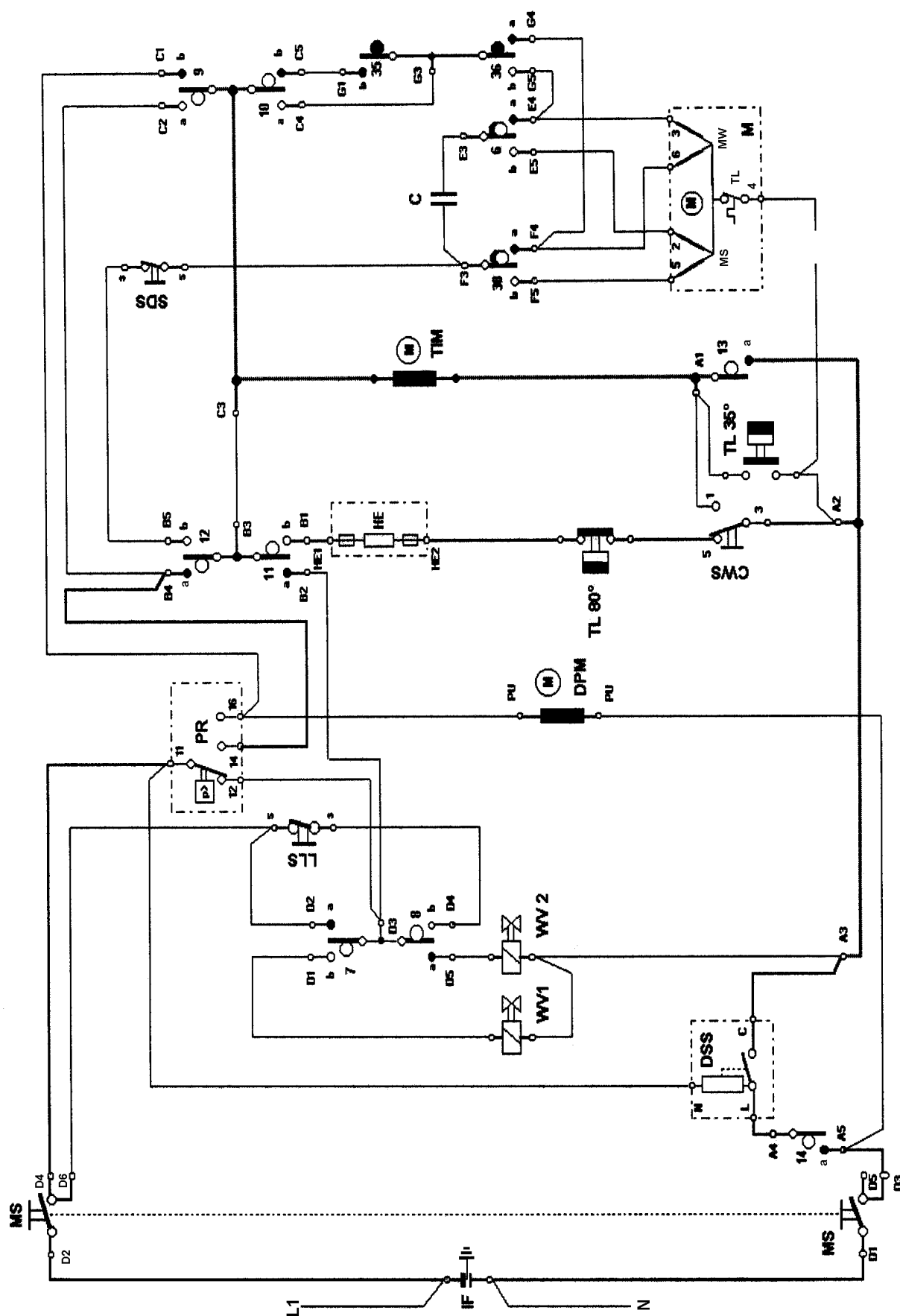
TL80 Termostato 80 °C
TL35 Termostato 35 °C
HE Resistencia de calentamiento
C Capacitor
MOT Motor
DPM Bomba de desagote
TIM Motor del timer
GPL* Lámpara piloto (opcional)

DIAGRAMA DE CABLEADO CORRESPONDIENTE A TIMER – EC 4539.01 A,B**COMPONENTES**

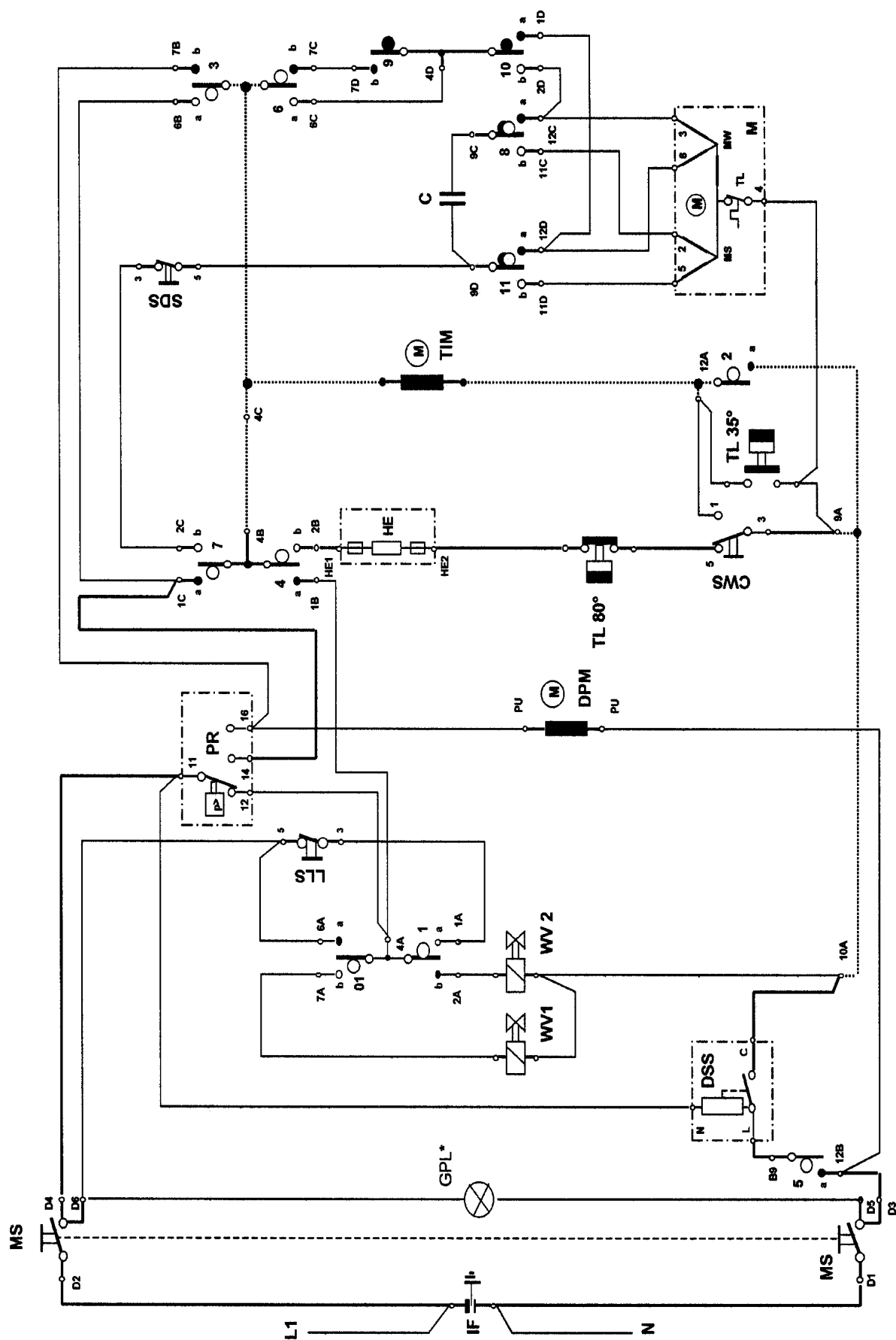
IF Filtro antiinterferencia
 MS Switch principal
 DSS Cerradura de puerta
 WV Electroválvula
 PR Presostato
 LLS Switch ½ carga
 SDS Switch anulación de centrifugado
 CWS Switch agua fría

TL80 Termostato 80 °C
 TL35 Termostato 35 °C
 HE Resistencia de calentamiento
 C Capacitor
 MOT Motor
 DPM Bomba de desagote
 TIM Motor del timer
 GPL* Lámpara piloto (opcional)

CIRCUITO ELECTRICO CORRESPONDIENTE A TIMER – ELBI S 5000 T1



CIRCUITO ELECTRICO CORRESPONDIENTE A TIMER – EC 4539.01 A,B



MARKAS DE PROGRAMA

PARA TIEMPO FLOTANTE
PARA TIEMPO FLOTANTE

NIVEL ALTO - L2
NIVEL BAJO - L1

LAVADO NORMAL
LAVADO DELICADO

CALENTAMIENTO
DESAGOTE + CENTRIFUGADO
RSS - PARADA CON CUBA LLENA

IMPULSOS
CONTACTO DE CONEXION

IMPULSO 360"	IMPULSO 180"	IMPULSO 90"	IMPULSO 45"	IMPULSO 22.5"	IMPULSO 11.25"	IMPULSO 5.625"	IMPULSO 2.8125"	IMPULSO 1.40625"	IMPULSO 0.703125"	IMPULSO 0.3515625"	IMPULSO 0.17578125"	IMPULSO 0.087890625"	IMPULSO 0.0439453125"	IMPULSO 0.02197265625"	IMPULSO 0.010986328125"	IMPULSO 0.0054931640625"	IMPULSO 0.00274658203125"	IMPULSO 0.001373291015625"	IMPULSO 0.0006866455078125"	IMPULSO 0.00034332275390625"	IMPULSO 0.000171661376953125"	IMPULSO 0.0000858306884765625"	IMPULSO 0.00004291534423828125"	IMPULSO 0.000021457672119140625"	IMPULSO 0.0000107288360595703125"	IMPULSO 0.00000536441802978515625"	IMPULSO 0.000002682209014892578125"	IMPULSO 0.0000013411045074462890625"	IMPULSO 0.00000067055225372314453125"	IMPULSO 0.000000335276126861572265625"	IMPULSO 0.0000001676380634307861328125"	IMPULSO 0.00000008381903171539306640625"	IMPULSO 0.000000041909515857696533203125"	IMPULSO 0.0000000209547579288482666015625"	IMPULSO 0.00000001047737896442413330078125"	IMPULSO 0.000000005238689482212066650390625"	IMPULSO 0.0000000026193447411060333251953125"	IMPULSO 0.00000000130967237055301666259765625"	IMPULSO 0.000000000654836185276508331298828125"	IMPULSO 0.0000000003274180926382541656494140625"	IMPULSO 0.00000000016370904631912708282470703125"	IMPULSO 0.000000000081854523159563541412353515625"	IMPULSO 0.0000000000409272615797817707061767578125"	IMPULSO 0.00000000002046363078989088535308837890625"	IMPULSO 0.000000000010231815394945442676544189453125"	IMPULSO 0.0000000000051159076974722213382720947265625"	IMPULSO 0.00000000000255795384873611066913604736328125"	IMPULSO 0.000000000001278976924368055334568023681640625"	IMPULSO 0.0000000000006394884621840276672840118408203125"	IMPULSO 0.00000000000031974423109201383364200592041015625"	IMPULSO 0.000000000000159872115546006916821002960205078125"	IMPULSO 0.0000000000000799360577730034584105014801025390625"	IMPULSO 0.00000000000003996802888650172920525074005126953125"	IMPULSO 0.000000000000019984014443250864602625370025634765625"	IMPULSO 0.0000000000000099920072216250423013126850128173828125"	IMPULSO 0.00000000000000499600361081252115065634250640869140625"	IMPULSO 0.000000000000002498001805406260575328171250320445703125"	IMPULSO 0.0000000000000012490009027031302876640856251602228515625"	IMPULSO 0.00000000000000062450045135156514383204281255011142578125"	IMPULSO 0.0000000000000003122502256757825719160214062550555729140625"	IMPULSO 0.0000000000000001561251128378912859580107031252527783695703125"	IMPULSO 0.00000000000000007806255641894564297900535156251263891798515625"	IMPULSO 0.000000000000000039031278209472821489502675781256319458992578125"	IMPULSO 0.000000000000000019515639104736410744751337890625315972949609375"	IMPULSO 0.0000000000000000097578195523682053723756689453125157986474801875"	IMPULSO 0.00000000000000000487890977618410268618833447265625789932240046875"	IMPULSO 0.0000000000000000024394548880920513430941672363281253949661200234375"	IMPULSO 0.00000000000000000121972744404602567154708361816406251974830601171875"	IMPULSO 0.000000000000000000609863722023012835773541809082031259874153005859375"	IMPULSO 0.0000000000000000003049318610115064178867709045410156254937076529296875"	IMPULSO 0.00000000000000000015246593050575320894338545227050781252468538146484375"	IMPULSO 0.000000000000000000076232965252876604471669272613503906251234269073221875"	IMPULSO 0.0000000000000000000381164826264383022358346363067519531256171345366109375"	IMPULSO 0.00000000000000000001905824131321915111791731815337597656253085671830546875"	IMPULSO 0.000000000000000000009529120656609575558958659076687988281251542835917734375"	IMPULSO 0.0000000000000000000047645603283047877794793295383439941406257714179588671875"	IMPULSO 0.00000000000000000000238228016415239388973966476917199707031253857089793359375"	IMPULSO 0.000000000000000000001191140082076196944869832384585998535156251
--------------	--------------	-------------	-------------	---------------	----------------	----------------	-----------------	------------------	-------------------	--------------------	---------------------	----------------------	-----------------------	------------------------	-------------------------	--------------------------	---------------------------	----------------------------	-----------------------------	------------------------------	-------------------------------	--------------------------------	---------------------------------	----------------------------------	-----------------------------------	------------------------------------	-------------------------------------	--------------------------------------	---------------------------------------	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	---	--	---	--	--	---	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---

MARCAS DE PROGRAMA

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

NOTA:

CALENTAMIENTO
DESAGOTE + CENTRIFUGADO
RSS - PARADA CON CUBA LLENA

TIMER SIEBE
EC-4/37/101A

IMPULSOS	
CONTACTO DE CONEXION	
1 L1 + 84"	LLENADO L1 > LLENADO L2 + LAV. 1
2 L1 + 96"	LLENADO L1 > LAVADO 2
3 L1+TH+180"	LLENADO L1 > LAV. + CALENT. 3
4 L1 + 180"	LLENADO L1 > LAVADO 4
5 180"	DESAGOTE + LAVADO 5
6 84"	LLENADO + LAVADO 6
7 L1 + 278"	LLENADO L1 > LAV. + CALENT. 7
8 L1+TH+360"	LLENADO L1 > LAV. + CALENT. 8
9 L1 + 360"	LLENADO L1 > LAV. + CALENT. 9
10 L1 + 360"	LLENADO L1 > LAV. + CALENT. 10
11 L1+TH+360"	LLENADO L1 > LAV. + CALENT. 11
12 L1 + 180"	LLENADO L1 > LAVADO 12
13 L1+TH+180"	LLENADO L1 > LAV. + CALENT. 13
14 L1 + 360"	LLENADO L1 > LAV. + CALENT. 14
15 L1 + 180"	LLENADO L1 > LAVADO 15
16 L1+TH+180"	LLENADO L1 > LAV. + CALENT. 16
17 L1 + 360"	LLENADO L1 > LAVADO 17
18 L1 + 360"	LLENADO L1 > LAVADO 18
19 L1 + 84" (L2)	LLENADO L2 + LAVADO 19
20 96"	DESAGOTE + LAVADO 20
21 84" (L2)	LLENADO + LAVADO 21
22 L1 + 96"	LLENADO L1 > LAVADO 22
23 L1 + 360"	LLENADO L1 > LAVADO 23
24 84"	DESAGOTE + LAVADO 24
25 96" (L2)	LLENADO + LAVADO 25
26 L1 + 180"	LLENADO L1 > LAVADO 26
27 L1 + 180"	LLENADO L1 > LAVADO 27
28 180"	DESAGOTE + LAVADO 28
29 180"	DESAGOTE + CENTRIFUGADO 29
30 84" (L2)	LLENADO + LAVADO 30
31 L1 + 96"	LLENADO L1 > LAVADO 31
32 180"	LAVADO (RSS) 32
33 180" (360")	DESAGOTE + LAVADO 33
34 180"	DESAGOTE + CENTRIFUGADO 34
35 180"	DESAGOTE + CENTRIFUGADO 35
36 360"	LAVADO 36
37	STOP 37
38 L1 + 360"	LLENADO L1 > LAVADO 38
39 L1 + 360"	LLENADO L1 > LAV. + CALENT. 39
40 L1 + 84" (L2)	LLENADO L1 > LLENADO L2 40
41 L1 + 278"	LLENADO L1 > LAVADO 41
42 L1+TH+180"	LLENADO L1 > CALENTAMIENTO 42
43 L1 + 180"	LLENADO L1 > LAVADO 43
44 L1 + 180"	LLENADO L1 44
45 L1 + 180"	LLENADO L1 45
46 84"	DESAGOTE 46
47 L1 + 96" (L2)	LLENADO L1 > LLENADO L2 47
48 L1 + 180"	LLENADO L1 > LAVADO 48
49 84"	DESAGOTE 49
50 L1 + 96"	LLENADO L1 > LLENADO L2 50
51 L1 + 180"	LLENADO L1 > LAVADO 51
52 84"	DESAGOTE 52
53 L1 + 96"	LLENADO L1 53
54 L1 + 84" (L2)	LLENADO L1 > LLENADO L2 + LAV. 54
55 INF / 96"	(RSS) 55
56 L1 + 96"(180")	LLENADO L1 56
57 180" (360")	DESAGOTE 57
58 180"	DESAGOTE + CENTRIFUGADO 58
59 180" (360")	DESAGOTE 59
60	STOP 60

POSICION DEL CONTACTO

NUMERO DE CONTACTO

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60

CALENTAMIENTO

LAVADO NORMAL

LAVADO DELICADO

PRELAVADO

LAVADO

ENJUAGUE Y CENTRIFUGADO

ENJUAGUE + CENTRIFUGADO

LEVAS INVERTIDAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

LEVAS PRINCIPALES

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

LEVAS INVERTIDAS

1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11